



# VOLTEC solar

L'avvenire ha un senso



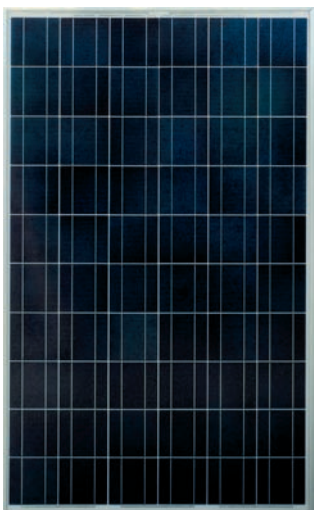
Pannelli Monocristallini - VSMS

Pannelli Policristallini - VSPS

# TARKA CLASSIC

**Gamma "All Black" o "Trasparente" :  
disponibile su richiesta**

**Pannelli Monocristallini - VSMS  
Pannelli Policristallini - VSPS**



**Azienda franco-tedesca  
Produzione in Alsazia**



\* Garanzia soggetta ai termini e alle condizioni di vendita.

# GAMMA TARKA Classic

## CARATTERISTICHE DEI PANNELLI VSPS E VSMS

Dimensioni e peso di un pannello	1665 mm x 1001 mm x 42 mm ( $\pm 1$ mm) / 22 kg
Tipo di celle	Policristallino o monocristallino
Dimensioni di una cella e quantità di celle/pannello	156 mm x 156 mm / 60 celle (6 x 10)
Vetro solare	Trasparenza elevata, vetro temperato, spessore: 4 mm (possibilità 3,2 mm)
Scatola di giunzione	TYCO classificato IP 65 (possibilità KOSTAL) • 3 diodi by-pass
Connettori e cablaggio	TYCO (possibilità MC4) - Lunghezza del cavo : 2 x 1 m Connessione rapida e sicura con indicatore
Incapsulamento	Pellicola EVA a trasparenza elevata
Telaio	Alluminio anodizzato anticorrosione 20 $\mu$ m • Fori di messa a terra, di fissaggio e drenaggio
Colore del telaio	Grigio alluminio (possibilità nero)
Colore Backsheet	Bianco (possibilità nero o trasparente)
Temperatura di funzionamento	-40°C da +85°C
Carico massimo applicabile - vento	2400 Pa
Carico massimo applicabile - neve	5400 Pa
Resistenza all'impatto	Grandine: 25 mm di $\varnothing$ con una velocità di impatto di 83 km/h
Sicurezza elettrica	Classe II

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	VSPS Classic				VSMS Classic			
	240	245	250	255	250	255	260	265
Gamma di potenza (Wp)*	Da 0 a + 4,99				Da 0 a + 4,99			
Tolleranza (W)	Da 0 a + 4,99				Da 0 a + 4,99			
Resa (%) <sup>1</sup>	14,4 %	14,7 %	15,0 %	15,3 %	15,0 %	15,3 %	15,6 %	15,9 %
Tensione a potenza mass. V <sub>pmax</sub> (V) <sup>1</sup>	30,1	30,2	30,6	30,7	31,0	31,1	31,3	31,5
Intensità a potenza mass. I <sub>pmax</sub> (A) <sup>1</sup>	8,05	8,14	8,20	8,28	8,13	8,21	8,32	8,41
Tensione circuito aperto Voc (V) <sup>1</sup>	37,3	37,5	37,6	37,8	38,1	38,3	38,5	38,6
Corrente di cortocircuito I <sub>sc</sub> (A) <sup>1</sup>	8,50	8,60	8,64	8,70	8,50	8,57	8,69	8,78
Tensione massima del sistema (V)	1000				1000			

<sup>1</sup>Valori minimi e medi di potenza dei moduli della gamma. \* Altre potenze su richiesta.

Secondo condizioni di collaudo standard (STC): irradianza: 1000 W/m<sup>2</sup> - ripartizione spettrale AM: 1,5 - temperatura delle celle: 25°C secondo la norma EN 60904-3.

Disponibile su richiesta la versione "All Black" o "Trasparente".

Pannelli VSMS anche disponibili con celle BOSCH.

## COEFFICIENTI DI TEMPERATURA

	VSPS Classic	VSMS Classic
Potenza	- 0.409 %/K	- 0.410 %/K
Voc	- 107 mV/K	- 128 mV/K
Isc	4.4 mA/K	3.9 mA/K



Produzione europea in conformità con il Conto Energia del GSE italiano



IEC 61215,  
IEC 61730-1 a 2.

Assicurati da Munich RE



**Voltec Solar SAS**

1 rue des Prés • 67190 DINSHEIM-SUR-BRUCHE • FRANCE

Tel : +33 3 88 49 49 84 • Fax : +33 3 88 49 49 85

info@voltec-solar.com • [www.voltec-solar.com](http://www.voltec-solar.com)